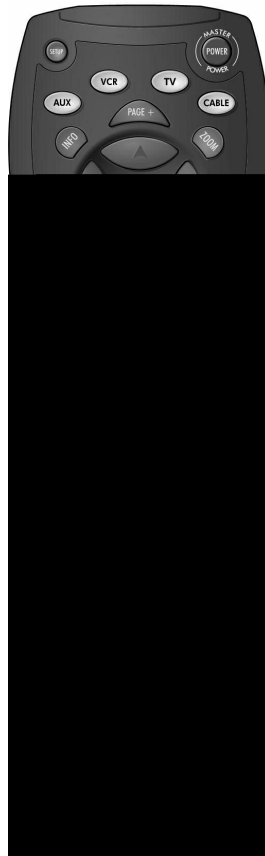




UNIVERSAL REMOTE CONTROL USER'S GUIDE



CONTROL REMOTO UNIVERSAL GUÍA DEL USARIO

TABLE OF CONTENTS

Introduction	3
Features And Functions	6
Installing Batteries	7
Programming Device Control	8
Programming TV/VCR Combo Control	9
Searching For Your Code	11
Checking The Codes	12
Programming ID Lock	13
Programming Channel Control Lock	14
Using The Master Power Key	15
Re-Assigning Device Keys	16
Changing Volume Lock	17
Troubleshooting	18
Additional Information	19
Manufacturer's Codes	38

TABLA DE CONTENIDOS

Introducción	20
Características y Funciones	21
Instalación de las Baterías	24
Programación de Control de Dispositivos	25
Programación de Control de Combos TV/VCR	27
Búsqueda de su Código	28
Comprobación de los Códigos	29
Programación del Bloqueo de ID	30
Programación del Bloqueo del Control de Canal	31
Utilización del Botón de Encendido Principal	32
Reasignación de Teclas de Dispositivos	33
Cambio del Bloqueo de Volumen	34
Resolución de Problemas	36
Información Adicional	37
Códigos del Fabricante	38

INTRODUCTION

The Cox Universal Remote Control by Universal Electronics is our latest generation universal remote control. It is designed with sophisticated technology that will allow you to consolidate the clutter of all of the original remote controls in your home entertainment system. Moreover, it's packed with easy-to-use features such as:

- Preprogrammed to operate the cable converter supplied by Cox Communications
- Preprogrammed interactive technology links hot keys to your interactive service
- Master Power key for master on/off control of all of your equipment with a single keystroke
- Cable ID Lock to lock your remote control for use only with the cable converter
- Channel Lock to lock channel selection only to the cable converter
- Code Search to help program control of older or discontinued components
- Code library for video and audio devices
- Color-coded keys to quickly locate popular functions

Before using the product, you will need to program it to operate the specific home entertainment devices you wish to control. Follow the instructions detailed in this manual to set up your unit and then start enjoying your new remote control.

FEATURES AND FUNCTIONS

Use the illustration below to locate features on the Cox Universal Remote Control and then study the Key Charts (on the next two pages) to learn how they function.



Key Charts



Use **SETUP** for all programming sequences.



Press **POWER** once to turn on or off a home entertainment device.

Press and hold **MASTER POWER** for 3 seconds to turn on or off all home entertainment devices (see *U T Ma P K* on page 15).



Press **AUX**, **VCR**, **TV**, or **CABLE** once to select a home entertainment device to control. Each key has an embedded LED (red light) that blinks upon selection and indicates that the remote control is working and is sending signals.



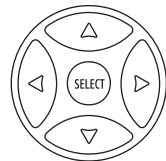
Use **INFO** to display the current channel and program information.



Use **PAGE+** to page up through menu screens and program guide.



Press **ZOOM** to change the aspect ratio on your Scientific Atlanta or Motorola HD receiver. (Not available on all receivers.)



Use the **Cursor** keys to move the cursor in the program guide and menu screens and to navigate within the interactive service.

Use **SELECT** to choose options, PPV events, and to tune programs from the program guide.



Use **GUIDE** to display the program guide.



Use **PAGE-** to page down through menu screens and program guide.











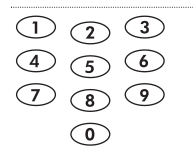
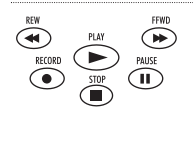


Use **EXIT** to exit out of your cable converter's menu and guide.

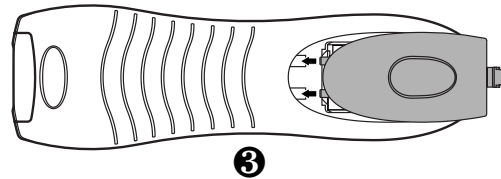
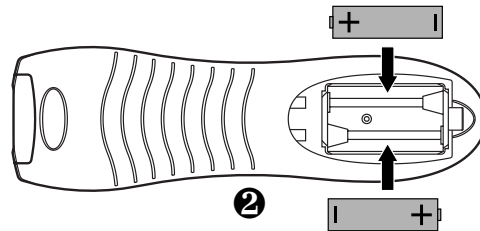
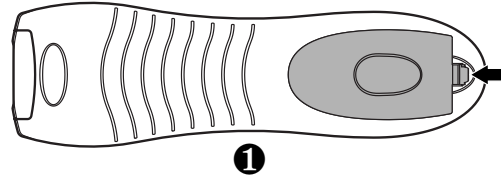


Use **A**, **B**, or **C** to access additional cable features (see your cable converter's manual).

FEATURES AND FUNCTIONS

	<p>Use SETTINGS to access additional cable features (see your cable converter's manual).</p>
	<p>Press MENU once to display the available interactive services.</p>
	<p>Press PPV to view the available Pay-Per-View event.</p>
	<p>Use VOL+ (or VOL-) to raise (or lower) the sound volume.</p>
	<p>Press LAST once to recall the last channel.</p>
	<p>Use FAV to cycle through your favorite channels stored in your cable converter.</p>
	<p>Press MUTE once to turn the sound off or on.</p>
	<p>Use CH+ (or CH-) to select the next higher (or lower) channel.</p>
	<p>Use INPUT to control the input select feature on most TVs.</p>
	<p>Press ENTER once after entering channel numbers on some TVs.</p>
	<p>Use the keypad (0 ~ 9) to directly select channels (e.g., 09 or 31).</p>
	<p>In the VCR and TV modes, use REW, PLAY, FFWD, STOP, and PAUSE to control your VCR, DVD player, or PVR. To record a program in the VCR or AUX mode, press RECORD twice.</p>
	<p>In the CABLE mode, use these keys (except RECORD) to control VOD (Video On Demand).</p>

INSTALLING BATTERIES



1. On the back of the remote control, push the tab and lift off the battery cover.
2. Obtain two (2) fully-charged AA alkaline batteries. Match the + and - marks on the batteries to the + and - marks in the battery case, then insert the new batteries.
3. Align the cover's keys with the case's holes and press the cover back into place. The tab should click when the cover is locked.
4. Test the unit by pressing **POWER** and any mode key (for example, **AUX**, **VCR**, **TV**, or **CABLE**). If the batteries are inserted correctly, the selected mode key will blink once.

NOTE: When the battery cover is closed, the battery cover will be locked. If the battery cover is not locked, the battery cover will not be closed. The battery cover will be locked when the battery cover is closed. The battery cover will be locked when the battery cover is closed.

PROGRAMMING DEVICE CONTROL

The Cox Universal Remote Control is preprogrammed to operate your cable converter, an RCA TV, an RCA VCR, and a Pioneer audio receiver. To control devices other than the default brands, perform the following steps; otherwise skip this section:

NOTES: T a DVD a , a VCR AUX . T
 a PVR, a VCR . T a a a
 , a AUX . F TV/VCR C b ,
 a a a a a

I a a b a ab , a a
 , ,
 ab ID L b a a a a
 Programming ID Lock a 13.

1. Turn on a device and, if applicable, insert video media, (e.g., cassette or disc).

NOTE: P a a 2 4 b
 . H
 a a b
 2.

2. On the remote control, press a device key once (e.g., **AUX**, **VCR**, **TV**, or **CABLE**). Press and hold **SETUP** until the selected mode key blinks twice, then release **SETUP**.

3. Use the *Master Code* (starting on page 38) to locate the the type of device and brand name and then enter the first four-digit code for your device. If performed correctly, the selected mode key will blink twice.

NOTE: I a
 b , a . R a 2 3
 a a a a .

4. Aim the remote control at the device and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2–3, trying each code for your brand until you find one that works. If it still does not work, try searching for the code (see *Search for Code* on page 11).

NOTE: I a POWER ,
 (Play) .

5. Repeat steps 1–4 for each device you want the the remote control to control. For future reference, write down each working device code in the following boxes:

AUX

AUX Device _____


VCR

TV


CABLE

PROGRAMMING TV/VCR COMBO CONTROL






If you own a TV/VCR Combo, perform the following instructions to control this device:

1. Turn on your TV/VCR Combo and insert a video cassette.
2.  On the remote control, press **VCR** once. Press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.
3. Use the setup codes for TV/VCR combos on page 47 to locate the brand name and then enter the first four-digit code for your TV/VCR Combo. If you perform this procedure correctly, the **VCR** key will blink twice.

NOTE: 1 VCR *b* *a*
 a , 2
 3 *a* *a* *a* .

4.  Aim the remote control at your TV/VCR Combo and press **POWER** once. The device should turn off. If it does not respond, repeat steps 2-3, trying each code listed for your brand until you find one that works. If it still does not work, try searching for the code (see **SEARCHING FOR A CODE** on page 11).
5. If you've located a TV/VCR setup code that works your TV/VCR Combo and a separate TV code is also listed, you'll need to program this code into the remote control to access volume control (see **PROGRAMMING TV CODE** on page 8).

If there is no separate TV code listed, you will need to perform the following steps to access volume control:

- a.  Press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.
 - b. Enter **9 - 9 - 3**. The **VCR** key will blink twice.



 - c. Press **VCR** once. The **VCR** key will blink twice.

6. For future reference, write down each working device code in the boxes below:






























TV/VCR

TV (if used)

SEARCHING FOR YOUR CODE







If your TV, VCR, Cable Converter or Auxiliary device does not respond to the Cox Universal Remote Control after trying all of the codes listed for your brand, or if your brand is not listed at all, try searching for your code.







For example, to search for a code for your TV:




1. Turn on your TV.
 2.  On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.

 3.  Enter **9 - 9 - 1**. The **TV** key will blink twice.


 4.  Aim the remote control at the the TV and slowly alternate between pressing **POWER** and **TV**.
 Stop when the TV turns off.
- NOTE:* I       
  *IR*   *b a*    
  *a*   *a*   .
5.  Press **SETUP** once to lock in the code.
 6. To search for the codes of your other devices, repeat steps 1–5, but substitute the appropriate key (that is, **AUX**, **VCR**, or **CABLE**) for the (Auxiliary, VCR, or Cable) device you are searching for.

CHECKING THE CODES

If you have set up the Cox Universal Remote Control using the **S F Y C** procedure on the previous page, you may need to find out which four-digit code is operating your equipment. For example, to find out which code is operating your TV:

1. Turn on your TV.
2.  On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.

3.  Enter **9 - 9 - 0**. The **TV** key will blink twice.


4.  To view the code for the first digit, press **1** once. Wait 3 seconds and count the number of times the **TV** key blinks (for example, 3 blinks = 3) and write down the number in the leftmost TV Code box (see below).

NOTE: I a , ,    
b .

5. Repeat step 4 three more times for remaining digits. Use **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit. Write down the remaining digits in the boxes below.



6. To check for other device codes, repeat steps 1–5, but substitute the appropriate key (that is, **AUX**, **VCR**, or **CABLE**) for the (Auxiliary, VCR, or Cable) device you are checking. Write down the codes in the appropriate boxes below.

AUX Code

Aux Device _____

VCR Code

TV Code

CABLE Code

PROGRAMMING ID LOCK







The Cox Universal Remote Control is preprogrammed and locked at the factory to operate the cable converter and interactive service given to you by your cable company.

However, if you have another brand or model of cable converter and interactive service that you would like to control, then you'll need to perform the following steps

PROGRAMMING CHANNEL CONTROL LOCK








By default, the remote control's channel-control capabilities are locked to the cable converter. The affected keys are **0 ~ 9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER**, and **LAST**. This will guarantee that you do not inadvertently change a channel on your TV or VCR. However, you can de-activate this feature to allow full access to these keys in the TV and VCR modes.

To De-Activate Channel Control Lock:

1.  On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.

2.  Enter **9 - 7 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.


3.  Press **CH-** once. The **CABLE** key will blink four times.
4. Now, the remote control will provide TV and VCR channel-control capabilities while in the TV or VCR mode.

NOTE: T    a  


To Re-Activate Channel Control Lock:

1.  On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.

2.  Enter **9 - 7 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.


3.  Press **CH+** once. The **CABLE** key will blink twice.

4. Now, regardless of what mode you select (that is, **TV**, **VCR**, or **CABLE**), only the channel control capability of your cable converter will be accessible.

NOTE: T    a  

USING THE MASTER POWER KEY

The Cox Universal Remote Control is equipped with a unique feature that allows you to sequentially turn on or off all of your home entertainment devices with a single key press as follows:

1. Point the remote control at the devices.
2.  Press and hold **MASTER POWER** for 3 seconds to sequentially turn on or off all home entertainment devices.

Depending on what mode is currently selected, the remote control will send IR commands to the devices in the following order:








Start Mode	Device On/Off	End Mode
AUX	Cable, TV, VCR	CABLE
VCR	Auxiliary, Cable, TV	CABLE
TV	VCR, Auxiliary, Cable	CABLE
CABLE	TV, VCR, Auxiliary	CABLE

For example, if **TV** is selected, pressing and holding **MASTER POWER** for 3 seconds will turn off the VCR, an auxiliary device, and the cable converter.

NOTE: T $\times \times \times$ a a $\times a$
 \times CABLE $\times a \times a \times \times a \times \times$.
 T $\times \times \times$ a $\times - \times \times \times$
 a a \times TV, VCR, a a a a $\times \times$
 $\times \times \times \times \times \times$.

RE-ASSIGNING DEVICE KEYS

The Cox Universal Remote Control can be set up to control a second TV or VCR, or any combination of up to four home entertainment devices. For example, to have the unit control a TV, a Cable Converter, and two VCRs, you will need to re-assign the unused **AUX** key to operate the second VCR as follows:

1.  On the remote control, press **VCR** once. Then press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.

2.  Enter **9 - 9 - 2**. The **VCR** key will blink twice.


3.  Press **VCR** once, then press **AUX** once. The **VCR** key will blink twice.

4. The **AUX** key is now ready to be programmed for your second VCR. See *Program a Device* on page 8.

To re-assign other device keys, repeat steps 1–4 and substitute the key sequence using the following chart:

To Re-Assign	Perform Key Sequence
TV as 2nd VCR key	SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - TV
TV as 2nd Auxiliary key	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - TV
TV as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - TV
TV back to TV	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - TV
VCR as 2nd TV key	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - VCR
VCR as 2nd Auxiliary key	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - VCR
VCR as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - VCR
VCR back to VCR	SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - VCR
AUX as 2nd TV key	SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - AUX
AUX as 2nd VCR key	SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - AUX
AUX as 2nd Cable key	SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - AUX
AUX back to AUX	SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - AUX







Upon completion of a re-assignment, the selected mode key will blink twice to confirm your selection. Then, you'll need to program device control (see *Program a Device* on page 8).

CHANGING VOLUME LOCK







The Cox Universal Remote Control is set to control volume of a device through your TV while in the TV, VCR, or Cable mode. However, in the Auxiliary mode, you will still have separate control of your auxiliary device's volume.

If your TV is not remote controllable, or if you would like the volume to be controlled by a different device, you can change the Volume Lock setting to control a volume through a non-associated mode (for example, through the cable in the TV mode).



To change Volume Lock to CABLE mode:

1.  On the remote control, press **CABLE** once. Then press and hold **SETUP** until the **CABLE** key blinks twice, then release **SETUP**.

2.  Enter **9 - 9 - 3**. The **CABLE** key will blink twice.


3.  Press **CABLE** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, volume will be controlled by your Cable Converter.

To change Volume Lock to TV mode:

1.  On the remote control, press **TV** once. Then press and hold **SETUP** until the **TV** key blinks twice, then release **SETUP**.

2.  Enter **9 - 9 - 3**. The **TV** key will blink twice.


3.  Press **TV** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, volume will be controlled by your TV.

To change Volume Lock to VCR mode:

1.  On the remote control, press **VCR** once. Then press and hold **SETUP** until the **VCR** key blinks twice, then release **SETUP**.


2. Enter **9 - 9 - 3**. The **VCR** key will blink twice.
3. Press **VCR** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, volume will be controlled by your VCR.

To change Volume Lock to AUX mode:

NOTE: Press **9 9 3** a a **9 9 3**
 a a **9 9 3**

1. On the remote control, press **AUX** once. Then press and hold **SETUP** until the **AUX** key blinks twice, then release **SETUP**.
2. Enter **9 - 9 - 3**. The **AUX** key will blink twice.
3. Press **AUX** once. It will blink twice.
4. Now, whenever you press **VOL+**, **VOL-**, or **MUTE**, the volume will be controlled by your auxiliary device.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: Mode key does not blink when you press a key.

SOLUTION: Replace the batteries with two (2) new AA alkaline batteries (see page 7).

PROBLEM: Mode key blinks when you press a key, but home entertainment device does not respond.

SOLUTION: Make sure you are using the remote control for the home entertainment device and that you are within 15 feet of the device you are trying to control.

PROBLEM: The remote control does not control home entertainment devices or commands are not performing properly.

SOLUTION: Try all listed codes for the device brand being set up. Make sure all devices can be operated with an infrared remote control.

PROBLEM: TV/VCR combo does not respond properly.

SOLUTION: Use the VCR codes for your brand. Some combo units may require both a TV code and a VCR code for full operation (see page 9).

PROBLEM: No volume on a second TV.

SOLUTION: Follow instructions in *Channel V* (see previous page).

PROBLEM: **CH+**, **CH-**, and **LAST** do not work for your RCA TV.

SOLUTION: Due to RCA design (1983–1987), only the original remote control will operate these functions.

PROBLEM: Changing channels does not work properly.

SOLUTION: If original remote control required pressing **ENTER** to change channels, press **ENTER** on the remote control after entering a channel number.

PROBLEM: Tried “Search Method” and still could not find a working code.

SOLUTION: Try the “Search Method” again after clearing out the device key as follows: Press and hold **SETUP** until mode key blinks twice, then release. Next enter **9 - 9 - 2**. Then press and release the mode key to be cleared twice.

PROBLEM: Remote control does not turn on Sony or Sharp TV/VCR Combo.

SOLUTION: For power on, these products require programming TV codes on the remote control. For Sony, use TV code 0000 and VCR code 0032. For Sharp, use TV code 0093 and VCR code 0048.

ADDITIONAL INFORMATION

This product does not have any user-serviceable parts. Opening the case, except for the battery cover, may cause permanent damage to your Cox Universal Remote Control.

Copyright 2003 by Universal Electronics Inc. No part of this publication may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in any retrieval system, or translated to any language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, manual, or otherwise, without prior written permission of Universal Electronics Inc.

INTRODUCCIÓN

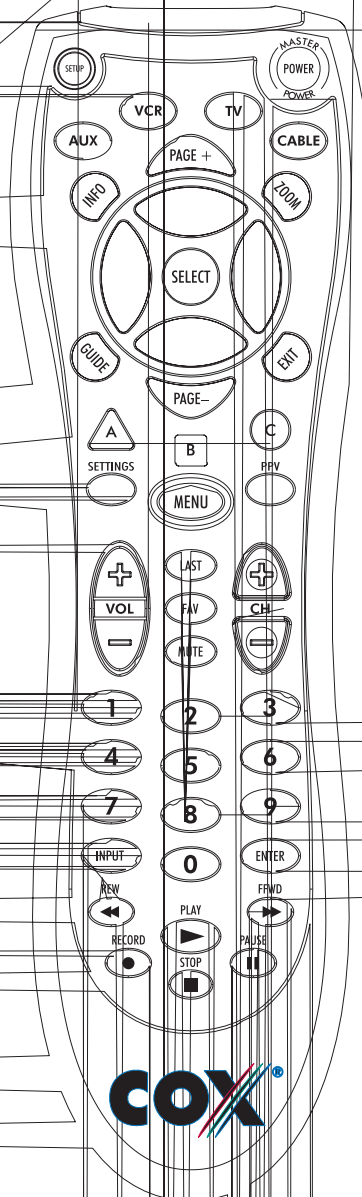
El Control remoto universal Cox de Universal Electronics es nuestro control remoto universal de última generación. Está diseñado con una sofisticada tecnología que le permitirá reunir las funciones de todos los controles a distancia de su hogar en un solo aparato. Además, viene incluido con funciones de fácil uso como:

- Preprogramación para operar el convertidor de cable suministrado por Cox Communications
- Teclas de vínculos interactivos preprogramados
- Botón de encendido principal para encender o apagar todos sus equipos con una sola tecla
- Bloqueo de ID de cable para utilizar su control remoto únicamente con el convertidor de cable
- Bloqueo de canal para bloquear la selección de canal sólo en el convertidor de cable
- Búsqueda de códigos para programar controles de componentes antiguos o descatalogados
- Biblioteca de códigos para dispositivos de audio y video
- Teclas de colores para ubicar rápidamente las funciones más utilizadas

Antes de comenzar a utilizar el producto, deberá programarlo para que funcione con los dispositivos de entretenimiento doméstico con los que usted desee utilizar el control. Siga las instrucciones que se detallan en este manual para configurar su unidad y comenzar a disfrutar de su nuevo control remoto.

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Refiérase a la ilustración mostrada más adelante para ubicar las funciones del Control remoto universal Cox y estudie a continuación los *C a* (en las dos páginas siguientes) para aprender a usar cada una de ellas.



Cuadros de teclas

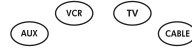


Use **SETUP** para todas las secuencias de programación.



Presione **POWER** una vez para encender o apagar un dispositivo de entretenimiento doméstico.

Presione y mantenga presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos para apagar o encender todos los dispositivos de entretenimiento doméstico (consulte *U a* *B* *a* en la página 32)



Presione **CABLE VCR, TV, o AUX** para seleccionar el dispositivo que desea controlar. Cada tecla cuenta con un LED (luz roja) que parpadea cuando ésta es usada e indica que el control remoto está funcionando y enviando señales.



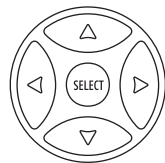
Use **INFO** para mostrar la información sobre el canal y el programa actual.



Use **PAGE+** para desplazarse por las pantallas de menú y la guía de programas.



Oprima **ZOOM** para cambiar la proporción dimensional en su receptor Scientific Atlanta or Motorola HD. (No disponible en todos los receptores).



Use las Teclas de cursor para mover el cursor dentro de la guía de programas y las pantallas de menú y para navegar dentro del servicio interactivo.

Utilice **SELECT** para elegir opciones, eventos PPV y para sintonizar programas de la guía de programas.



Use **GUIDE** para mostrar la guía de programas.

Use **PAGE-** para desplazarse por las pantallas de menú y la guía de programas.

Use **EXIT** para salir del menú y la guía del convertidor de cable.

Use **A, B o C** para acceder a funciones adicionales de cable (consulte el manual de su convertidor de cable).

Use **SETTINGS** para acceder a funciones adicionales de cable (consulte el manual de su convertidor de cable).

Pulse **MENU** una vez para mostrar los servicios interactivos disponibles.

Pulse **PPV** para ver los eventos de pago (Pay-per-view) disponibles.

Use **VOL+** (o **VOL-**) para subir (o bajar) el volumen del sonido.

Presione **LAST** una vez para volver al último canal.

Use **FAV** para rotar por sus canales favoritos almacenados en el convertidor de cable.

Presione **MUTE** una vez para anular o restablecer el sonido.

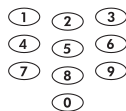
Use **CH+** (o **CH-**) para seleccionar el canal siguiente (o anterior).



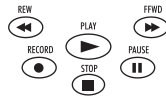
Use **INPUT** para operar con la función de selección de entrada de la mayoría de TVs.



Presione **ENTER** después de introducir los números del canal en algunas marcas de TV.



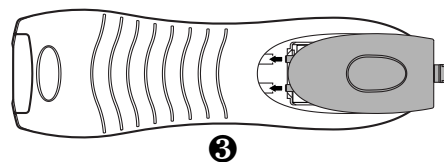
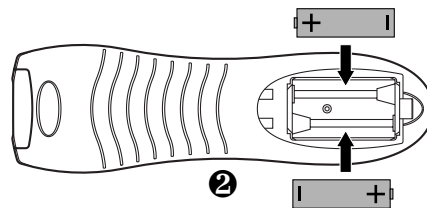
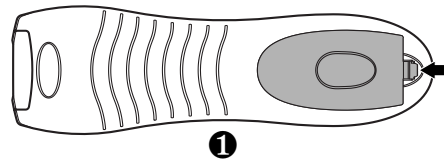
Use el teclado numérico (**0 ~ 9**) para seleccionar directamente los canales.



En los modos **VCR** y **TV**, use **REW**, **PLAY**, **FFWD**, **STOP** y **PAUSE** para controlar su reproductor **VCR**, **DVD** o **PVR**. Para grabar un programa en los modos **VCR** o **AUX**, presione **RECORD** dos veces.

Use estas teclas (excepto **RECORD**) en el modo **CABLE** para controlar el **VOD** (Video on Demand).

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS



1. En el reverso del control remoto, presione la pestaña y levante la tapa de las baterías.
2. Adquiera dos (2) baterías alcalinas AA cargadas. Coloque los polos positivo (+) y negativo (-) de las baterías con las marcas + y - indicadas en el compartimiento de las baterías.
3. Alinee las teclas de la cubierta con los orificios de la carcasa. Coloque de nuevo la tapa. La pestaña hará clic cuando la cubierta esté ajustada.

PROGRAMACIÓN DE CONTROL DE COMBOS TV/VCR

Si usted posee un combo TV/VCR, siga las siguientes instrucciones para utilizar el control con este dispositivo:

1. Encienda su combo TV/VCR e introduzca una cinta de video.
2. En el control remoto, presione **VCR** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **VCR** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Utilice los códigos de configuración para combos TV/VCR (página 47) para ubicar el nombre de la marca y después introducir el primer código de cuatro dígitos para su combo TV/VCR. Si ha seguido este procedimiento correctamente, la tecla VCR parpadeará dos veces.

NOTA: S a a VCR a a , a
a 2 a 3 .

4. Dirija el control remoto hacia su combo TV/VCR y presione **POWER** una vez. El dispositivo debería apagarse. Si no ocurre así, repita los pasos 2 y 3, inténtelo con cada código enumerado para su marca hasta encontrar uno que funcione. Si aún así no funciona, intente buscar el código (consulte B a C en la página 28).
5. Si localiza un código de configuración que funcione con su combo TV/VCR y encuentra también un código independiente para TV, deberá programar este código en el control remoto para acceder al control de volumen (consulte P a a C D en la página 25).

Si no existe un código independiente para la TV, deberá seguir los siguientes pasos para acceder al control de volumen:

- a. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **VCR** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.

- b. Presione **9-9-3**. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
 - c. Presione **VCR** una vez. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
6. Anote los códigos correctos de cada dispositivo en los siguientes espacios para referencias futuras:

TV/VCR

TV (if used)

BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si su TV, VCR, convertidor de cable o dispositivo auxiliar no responden al control remoto universal Cox después de haber probado todos los códigos enumerados para su marca, o si su marca no aparece, intente la búsqueda de su código.

Por ejemplo, para buscar un código para su TV:

1. Encienda su TV.
2. En el control remoto, presione **TV** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Presione **9-9-1**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
4. Dirija el control a la TV y lentamente alterne entre las teclas de **POWER** y **TV**. Deténgase cuando la TV se apague.

NOTA: E b a, -
 a a b b a
a a , a

5. Presione **SETUP** una vez para bloquear el código.
6. Para buscar los códigos del resto de sus dispositivos, repita los pasos del 1 al 5, pero presione la tecla pertinente (p. ej. **AUX**, **VCR** o **CABLE**) para el dispositivo que esté buscando.

COMPROBACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si usted ha configurado el control remoto universal Cox siguiendo el procedimiento *B a C* (página anterior), es probable que deba averiguar qué código de cuatro dígitos funciona con su dispositivo. Por ejemplo, para averiguar qué código funciona con su TV:

1. Encienda su TV.
2. En el control remoto, presione **TV** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Presione **9-9-0**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
4. Para ver el primer dígito del código, presione **1** una vez. Espere 3 segundos y cuente el número de veces que parpadea la tecla **TV** (p. ej., 3 parpadeos = 3) y anote el número en el primer espacio de los destinados al código de su TV (ver más adelante).

NOTA: Si *S a*, *a a*, *a a a* o *a a a a*.

5. Repita el paso 4 tres veces más para los dígitos restantes. Use el **2** para el segundo dígito, el **3** para el tercer dígito y el **4** para el cuarto dígito. Termine de escribir el código en los espacios destinados al código de su TV más adelante.
6. Para comprobar los códigos de otros dispositivos, repita los pasos del 1 al 4 sustituyendo la tecla apropiada (p. ej., **AUX**, **VCR** o **CABLE**) por la del dispositivo que esté comprobando. Anote los códigos en los espacios pertinentes, más adelante.

AUX

AUX Device _____

VCR

TV

CABLE

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DE ID

El Control remoto universal Cox viene preprogramado y bloqueado de fábrica para funcionar con el convertidor de cable y el servicio interactivo que le proporciona su compañía de cable.

Sin embargo, si usted tiene otra marca o modelo de convertidor de cable y servicio interactivo con los que le gustaría utilizar su control remoto, deberá entonces seguir los siguientes pasos para desbloquear el ID de cable, introducir un nuevo código de fabricante y bloquear el ID de nuevo.

1. Encienda el Convertidor de cable.
2. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
3. Presione **9-8-2**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
4. Siga las instrucciones detalladas en *P a a* *C* *D* en la página 25 para programar el control de dispositivo para el convertidor de cable y servicio interactivo deseados. Hecho esto, siga los pasos restantes (5 y 6, en esta página) para bloquear de nuevo el ID.
5. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
6. Presione **9-8-2**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.

PROGRAMACIÓN DEL BLOQUEO DEL CONTROL DE CANAL

Las funciones de control de canal del control remoto están por defecto bloqueadas en relación al convertidor de cable. Las teclas afectadas son **0~9**, **CH+**, **CH-**, **ENTER** y **LAST**. Esto evitará que usted cambie sin querer el canal de su TV o VCR. No obstante, puede desactivar esta función para permitir un acceso total a estas teclas en los modos TV y VCR.

Desactivación del Bloqueo del control de canal:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que **CABLE** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-7-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CH-** una vez. La tecla **CABLE** parpadeará cuatro veces.
4. Ahora el control remoto proporcionará funciones de control de canal de TV y VCR siempre que esté en los modos TV o VCR.

NOTA: En el control remoto, presione **AUX**.

Reactivación del Bloqueo del control de canal:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-7-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CH+** una vez. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
4. En este momento, sólo estará disponible la función de control de canal de su convertidor de cable, independientemente del modo que seleccione (p. ej. **TV**, **VCR** o **CABLE**).

NOTA: En el control remoto, presione **AUX**.

UTILIZACIÓN DEL BOTÓN DE ENCENDIDO PRINCIPAL

El Control remoto universal Cox está equipado con una función exclusiva que le permite encender o apagar de manera secuencial todos sus dispositivos de entretenimiento doméstico con un único botón:

1. Dirija el control remoto hacia los dispositivos.
2. Presione y mantenga presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos para apagar o encender todos los dispositivos de entretenimiento doméstico de manera secuencial.

Dependiendo del modo que esté seleccionado, el control remoto enviará señales infrarrojas a los dispositivos en el siguiente orden:

Modo de inicio	Dispositivo Encendido Apagado	Modo de finalización
AUX	Cable, TV, VCR	CABLE
VCR	Auxiliar, Cable, TV	CABLE
TV	VCR, Auxiliar, Cable	CABLE
CABLE	TV, VCR, Auxiliar	CABLE

Por ejemplo, si está seleccionado **TV**, al presionar y mantener presionado **MASTER POWER** durante 3 segundos, se apagarán el VCR, un dispositivo auxiliar y el convertidor de cable.

NOTA: E ☒ ☒ a ☒☒ ☒ ☒
 CABLE a ☒ a a
 a a a . A ☒, a ☒ ☒ a ☒☒ ☒ -
 a ☒ ☒ ☒ TV, VCR
 a a, ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ a ☒ a ☒
 a ☒.

REASIGNACIÓN DE TECLAS DE DISPOSITIVOS

El Control remoto universal Cox puede configurarse para su utilización con un segundo dispositivo de TV o VCR, o cualquier otra combinación de cuatro dispositivos de entretenimiento doméstico.

Por ejemplo, para utilizar el control con una TV, un convertidor de cable y dos VCR, deberá reasignar la tecla **AUX** fuera de uso para utilizarla con el segundo VCR, de la siguiente manera:

1. En el control remoto, presione **VCR** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla TV parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-2**. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
3. Presione **VCR** una vez y, a continuación, presione **AUX** también una vez. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
4. La tecla **AUX** podrá ya ser programada para su segundo VCR. Consulte *P a a* *C* en la página 25.

Para reasignar otras teclas de dispositivos, repita los pasos del 1 al 4 sustituyendo la secuencia de teclas tal y como se indica en el siguiente cuadro:

Presione la secuencia de teclas indicada para reasignar:

TV como tecla para 2nd VCR:
SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - TV

TV como tecla para 2nd Dispositivo auxiliar:
SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - TV

TV como tecla para 2nd Cable:
SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - TV

TV de nuevo como **TV**:
SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - TV

VCR como tecla para 2nd TV:
SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - VCR

VCR como tecla para 2nd Dispositivo auxiliar:
SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - VCR

a *a* *a* *a* ..

VCR como tecla para 2nd Cable:
SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - VCR

VCR de nuevo como VCR:
SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - VCR

AUX como tecla para 2nd TV:
SETUP - 9 - 9 - 2 - TV - AUX

AUX como tecla para 2nd VCR:
SETUP - 9 - 9 - 2 - VCR - AUX

AUX como tecla para 2nd Cable:
SETUP - 9 - 9 - 2 - CABLE - AUX

AUX de nuevo como AUX:
SETUP - 9 - 9 - 2 - AUX - AUX

Una vez completada la reasignación, el modo seleccionado parpadeará dos veces para confirmar su selección. A continuación, programe el control de dispositivos (consulte *P a a* C D en la página 25).

CAMBIO DEL BLOQUEO DE VOLUMEN

El Control remoto universal Cox está configurado para controlar el volumen de un dispositivo a partir de su TV, siempre que esté en el modo TV, VCR, o CABLE.

No obstante, en el modo Auxiliar, deberá utilizar un control diferente para el volumen de su dispositivo auxiliar.

Si su TV no puede recibir señales de un control remoto o si desea que el volumen esté controlado por un dispositivo diferente, puede cambiar la configuración de bloqueo de volumen para controlar un volumen a través de un modo no asociado (p. ej., a través del cable en el modo TV).

Cambio del Bloqueo de volumen a modo CABLE:

1. En el control remoto, presione **CABLE** una vez. A continuación, presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **CABLE** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **CABLE** parpadeará dos veces.
3. Presione **CABLE** una vez. Parpadeará dos veces.

4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su convertidor de cable.

Cambio del Bloqueo de volumen a modo TV:

1. En el control remoto, presione **TV** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **TV** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **TV** parpadeará dos veces.
3. Presione **TV** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su TV.

Cambio del Bloqueo de volumen a modo VCR:

1. En el control remoto, presione **VCR** una vez. Presione y mantenga presionada **SETUP** hasta que la tecla **VCR** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **VCR** parpadeará dos veces.
3. Presione **VCR** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su VCR.

Cambio del Bloqueo de volumen a modo AUX:

NOTA: E a ☒ ☒ ☒ a ☒ ☒ a
☒ ☒ ☒ a a ☒ a ☒

1. En el control remoto, presione **AUX** una vez. Presione y mantenga presionado **SETUP** hasta que la tecla **AUX** parpadee dos veces. A continuación, suelte el botón **SETUP**.
2. Presione **9-9-3**. La tecla **AUX** parpadeará dos veces.
3. Presione **AUX** una vez. Parpadeará dos veces.
4. Ahora, cuando presione **VOL+**, **Vol-** o **MUTE**, el volumen estará siendo controlado por su dispositivo auxiliar.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: La tecla de modo no parpadea cuando presiona una tecla.

SOLUCIÓN: Sustituya las baterías gastadas por dos (2) baterías alcalinas nuevas del tipo AA (consulte la página 7).

PROBLEMA: La tecla de modo parpadea cuando presiona una tecla, pero el dispositivo de entretenimiento doméstico no responde.

SOLUCIÓN: Asegúrese de que está dirigiendo el control remoto el dispositivo de entretenimiento doméstico y que está usted situado a no más de 5 metros del dispositivo que desea utilizar.

PROBLEMA: El control remoto no funciona con los dispositivos de entretenimiento doméstico o las órdenes no se ejecutan correctamente.

SOLUCIÓN: Pruebe todos los códigos enumerados para la marca del dispositivo que está siendo configurado. Asegúrese de que todos los dispositivos pueden recibir señal de un control remoto.

PROBLEMA: El combo TV/VCR no responde correctamente.

SOLUCIÓN: Utilice los códigos de VCR para su marca. Algunos combos necesitan un código de TV y otro de VCR para funcionar correctamente (consulte la página 47).

PROBLEMA: No hay volumen en la segunda TV.

SOLUCIÓN: Siga las instrucciones expuestas en *Cambio del Bloqueo de volumen* (ver página anterior).

PROBLEMA: **CH+**, **CH-** y **LAST** no funcionan en su TV RCA.

SOLUCIÓN: Debido a los diseños RCA (1983–1987), solo funciona con estas TVs su control remoto original.

PROBLEMA: El cambio de canales no funciona correctj-qtDF3-1

PROBLEMA: Probó el "Método de búsqueda" pero aún así no pudo encontrar un código que funcionara.

SOLUCIÓN: Pruebe el "Método de búsqueda" de nuevo tras borrar la tecla de dispositivo de la manera siguiente: Presione y mantenga presionado SETUP hasta que la tecla de modo parpadee dos veces y presione **9-9-2**. A continuación presione y suelte la tecla de modo dos veces para borrarla.

PROBLEMA: El control remoto no enciende combos TV/VCR de las marcas Sony o Sharp.

SOLUCIÓN: Para encender estos equipos, es necesario programar los códigos de TV en el control remoto. Para Sony, utilice el código de TV 0000 y el código de VCR 0032. Para Sharp, utilice el código de TV 0093 y el código de VCR 0048.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto no tiene ninguna parte que pueda ser de otra utilidad para el usuario.

Abrir la carcasa, a excepción del compartimiento de las baterías, puede ocasionar daños permanentes en el Control remoto universal Cox.

Copyright 2003 por Universal Electronics Inc. Queda prohibida la reproducción, transmisión, transcripción, almacenamiento en cualquier sistema de recuperación o traducción a cualquier idioma de parte o totalidad de esta publicación, en ninguna forma o medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, manual o de otro tipo, sin el consentimiento previo por escrito de Universal Electronics Inc.

MANUFACTURER'S CODES / CÓDIGOS DEL FABRICANTE

SETUP CODES FOR AMPLIFIERS

GE	0078
Harman/Kardon	0892
JVC	0331
Left Coast	0892
Luxman	0165
Marantz	0892, 0321
Nakamichi	0321
Optimus	0395
Philips	0892
Polk Audio	0892
Realistic	0395
Sansui	0321
Sony	0689
Soundesign	0078, 0211
Victor	0331
Wards	0078, 0211
Yamaha	0354

SETUP CODES FOR CABLE

Director	0476
General Instrument	0476
Jerrold	0476
Motorola	0476
Pioneer	0877, 0533
Scientific Atlanta	0877, 0477

SETUP CODES FOR RECEIVERS

ADC	0531
Adcom	0616
Aiwa	1089, 1405, 0158, 0189
Alco	1390
Anam	1609
Apex Digital	1257
Audiotronic	1189
Audiovox	1390
Bose	1229
Capetronic	0531
Carver	1089, 1189, 0189
Denon	1104, 1360, 0771
Harman/Kardon	0110, 0189
Integra	0135
JBL	0110
JVC	0074

KLH	1390
Kenwood	1313, 1027, 1570, 1569, 0027, 0569
Linn	0189
MCS	0039
Magnavox	1089, 1189, 1269, 0189, 0531
Marantz	1089, 1189, 0039, 0189
Musicmagic	1089
Onkyo	0135, 0842
Optimus	1023, 0531, 0999, 0738
Panasonic	1518, 0039
Philips	1089, 1189, 1269, 0189
Pioneer	1023, 0014, 0531, 1384, 0998
Polk Audio	0189
Proscan	1254
Quasar	0039
RCA	1023, 1254, 0531, 1390, 1609, 0530
Sansui	1089, 0189
Sony	1058, 1258, 1158, 0158, 1758
Soundesign	0999
Stereophonics	1023
Sunfire	1313
Technics	1308, 1309, 1518, 0039
Thorens	1189
Venturer	1390
Victor	0074
Wards	0014, 0158, 0189
Yamaha	0176, 1176

SETUP CODES FOR TELEVISIONS

A-Mark	0003
AOC	0030, 0019, 0003, 0185
Admiral	0093, 0463
Advent	0761
Adventura	0046
Aiko	0092
Aiwa	0701
Akai	0030, 0702
Alaron	0179
Ambassador	0177
America Action	0180
Anam	0180
Anam National	0055
Apex Digital	0748, 0765, 0767
Archer	0003
Audiovox	0451, 0180, 0003, 0092
Baysonic	0180
Belcor	0019
Bell & Howell	0154, 0016
Bradford	0180
Brockwood	0019

Broksonic	0236, 0463, 0003
CXC	0180
Candle	0030, 0056, 0046, 0186
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0765
Cineral	0451, 0092
Citizen	0060, 0030, 0056, 0039, 0046, 0092, 0186, 0280
Clairtone	0185
Clarion	0180
Concerto	0056
Contec	0180, 0185
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180, 0039
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0030, 0145, 0056, 0016, 0039, 0166, 0466, 0702
Daewoo	0451, 0019, 0039, 0092
Daytron	0019
Denon	0145
Dumont	0017, 0019
Electroband	0000, 0185
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0282, 0178, 0019, 0179, 0039, 0177, 0185, 0280
Envision	0030
Fisher	0154, 0159
Fujitsu	0179, 0683, 0809
Funai	0180, 0179, 0171
Futuretech	0180
GE	0047, 0051, 0451, 0282, 0178, 0021, 0055, 0135
Gibraltar	0017, 0030, 0019
GoldStar	0030, 0178, 0019
Gradiente	0053, 0056
Grunpy	0180, 0179
Haier	0768
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hello Kitty	0451
Hitachi	0145, 0056, 0016, 0151
Infinity	0054
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
JVC	0463, 0053
Janeil	0046
Jensen	0761
KEC	0180

KTV	0180, 0030, 0039, 0185, 0280
Kenwood	0030, 0019
Kloss	0046
Konka	0707
LG	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
Logik	0016
Luxman	0056
MEI	0185
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
MTC	0060, 0030, 0019, 0056, 0185
Magnavox	0054, 0030, 0179, 0020, 0096, 0186, 0187
Majestic	0016
Marantz	0054, 0030
Matsushita	0250
Megatron	0178, 0145, 0003
Memorex	0154, 0250, 0463, 0150, 0178, 0179, 0016
Midland	0047, 0017, 0051, 0039, 0135
Minutz	0021
Mitsubishi	0093, 0150, 0178, 0019
Motorola	0093, 0055
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0030, 0019, 0056, 0497, 1704
NTC	0092
Nikko	0030, 0178, 0092
Norcent	0748
Noshi	0018
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166
Optonica	0093, 0165
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	0250, 0051, 0055
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0021, 0019, 0018, 0039, 0003, 0135
Philco	0054, 0463, 0030, 0145, 0019, 0020, 0096
Philips	0054
Pilot	0030, 0019, 0039
Pioneer	0166, 0679, 0866
Portland	0019, 0039, 0092
Prima	0761
Princeton	0717
Prism	0051
Proscan	0047
Proton	0178, 0003, 0466
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0165, 0055
RCA	0047, 0019, 0018, 0090, 0135, 0679
RadioShack	0047, 0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039
Realistic	0154, 0165, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056, 0039
Rhapsody	0185

Runco	0017, 0030, 0497
SSS	0180, 0019
Sampo	0030, 0039
Samsung	0060, 0030, 0178, 0019, 0056, 0702, 0766
Samsux	0039
Sansei	0451
Sansui	0463
Sanyo	0154, 0159
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0179, 0056, 0159, 0171
Semivox	0180
Semp	0156
Sharp	0093, 0165, 0039, 0688
Sheng Chia	0093
Shogun	0019
Signature	0016
Simpson	0186, 0187
Sony	0000, 0080
Soundesign	0180, 0178, 0179, 0186
Spectricon	0003
Squareview	0171
Starlite	0180
Supre-Macy	0046
Supreme	0000
Sylvania	0054, 0030, 0020, 0096, 0171
Symphonic	0180, 0171
TMK	0178, 0056, 0177
TNCi	0017
TVS	0463
Tandy	0093
Tatung	0055, 0003
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Techwood	0051, 0056, 0003
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0019, 0179, 0056, 0016, 0039, 0092, 0186
Telefunken	0056, 0702
Toshiba	0154, 0156, 0060, 1704
Tosonic	0185
Totevision	0039
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikron	0054
Vidtech	0178, 0019
Viking	0046
Wards	0054, 0165, 0030, 0178, 0021, 0019, 0179, 0056, 0016, 0020, 0080, 0096, 0866
Waycon	0156
White Westinghouse	0463

Yamaha	0030, 0019
Zenith	0017, 0463, 0178, 0016, 0092
Zonda	0003

SETUP CODES FOR VCERS

Admiral	0048, 0209
Adventura	0000
Aiko	0278
Aiwa	0037, 0000
Akai	0041
America Action	0278
American High	0035
Asha	0240
Audiovox	0037, 0278
Beaumarck	0240
Bell & Howell	0104
Broksonic	0184, 0121, 0209, 0002, 0479, 1479
CCE	0072, 0278
Calix	0037
Canon	0035
Carver	0081
Cineral	0278
Citizen	0037, 0278, 1278
Colt	0072
Craig	0037, 0047, 0240, 0072
Curtis Mathes	0060, 0035, 0041, 1035
Cybernex	0240
Daewoo	0045, 0278, 1278
Denon	0042
Dynatech	0000
Electrohome	0037
Electroponic	0037
Emerex	0032
Emerson	0037, 0184, 0000, 0121, 0043, 0209, 0002, 0278, 0479, 1278, 1479
Fisher	0047, 0104
Fuji	0035, 0033
Funai	0000
GE	0060, 0035, 0240, 0807, 1035, 1060
Garrard	0000
Go Video	0432
GoldStar	0037, 0038, 1237
Gradiente	0000
HI-Q	0047
Harley Davidson	0000
Harman/Kardon	0081, 0038
Harwood	0072
Hitachi	0000, 0042, 0041
Hughes Network Systems	0042
JVC	0067, 0041

Sanky	0048, 0039
Sansui	0000, 0067, 0209, 0041, 0479, 1479
Sanyo	0047, 0240, 0104
Scott	0184, 0045, 0121, 0043
Sears	0035, 0037, 0047, 0000, 0042, 0104, 1237
Semp	0045
Sharp	0048, 0807
Shintom	0072
Shogun	0240
Singer	0072
Sony	0035, 0032, 0000, 0033, 1232
Sylvania	0035, 0081, 0000, 0043, 1781
Symphonic	0000
TMK	0240
Tatung	0041
Teac	0000, 0041
Technics	0035
Teknika	0035, 0037, 0000
Thomas	0000
Tivo	1503
Toshiba	0045, 0043, 0845, 1503
Totevision	0037, 0240
Unitech	0240
Vector	0045
Vector Research	0038
Video Concepts	0045
Videomagic	0037
Videosonic	0240
Villain	0000
Wards	0060, 0035, 0048, 0047, 0081, 0240, 0000, 0042, 0072, 0149
White Westinghouse	0209, 0072
XR-1000	0035, 0000, 0072
Yamaha	0038
Zenith	0039, 0000, 0209, 0033, 0479, 1479

SETUP CODES FOR DVD PLAYERS

Aiwa	0641
Apex Digital	0672, 0717, 0755, 0794, 0796, 0797, 0830, 1100
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Broksonic	0695
DVD2000	0521
Daewoo	0784
Denon	0490, 0634
Emerson	0591
Enterprise	0591
Fisher	0670
GE	0522, 0717, 0815
GPX	0699, 0769

Go Video	0715, 0783
Gradiente	0651
Greenhill	0717
Harman/Kardon	0582, 0702
Hitachi	0573, 0664
Hiteker	0672
IRT	0783
Integra	0627
JBL	0702
JVC	0558, 0623, 0867
KLH	0717
Kenwood	0490, 0534, 0682
Koss	0651
Lasonic	0798
Magnavox	0503, 0675
Malata	0782
Marantz	0539
Microsoft	0522
Mintek	0717
Mitsubishi	0521
Nesa	0717
Next Base	0826
Onkyo	0503, 0627
Oritron	0651
Panasonic	0490, 0632, 1362, 1462, 1490
Philips	0503, 0539, 0646, 0854
Pioneer	0525, 0571, 0632
Polk Audio	0539
Proscan	0522
Qwestar	0651
RCA	0522, 0571, 0717, 0822, 1022
Rotel	0623
Rowa	0823
Sampo	0698
Samsung	0573, 0820
Sansui	0695
Sanyo	0670, 0695
Sharp	0630
Sherwood	0633
Shinonic	0533
Sony	0533, 0864
Sylvania	0675, 0821
Technics	0490
Techwood	0692
Theta Digital	0571
Toshiba	0503, 0695, 1045
Tredex	0799, 0804
Urban Concepts	0503
XBox	0522
Yamaha	0490, 0539, 0545
Zenith	0503, 0591

SETUP CODES FOR PVR

Panasonic	0002
Philips	0003
RCA	0005
ReplayTV	0001, 0002
Sonic Blue	0001, 0002
Sony	0004
Tivo	0003, 0004

**SETUP CODES FOR TELEVISION-VCR COMBOS
(V-Mode IDs)**

Broksonic	0002, 1479
Citizen	0278, 1278
Colt	0072
Curtis Mathes	1035
Daewoo	1278
Emerson	0002, 1278, 1479
Funai	0000
GE	1035, 0240, 0807, 1060
GoldStar	1237
Harley Davidson	0000
Hitachi	0000
Lloyd's	0000
Magnasonic	0278, 1278
Magnavox	0000, 1781
Magnin	0240
Memorex	0037, 1237
MGA	0240
Mitsubishi	0807
Orion	0002, 1479
Panasonic	1035
Penney	0240, 1035, 1237
Quasar	1035
RCA	0807, 0240, 1035, 1060
Sansui	0000, 1479
Sanyo	0240
Sears	0000, 1237
Sharp	0807
Sony	0000, 1232
Sylvania	1781
Symphonic	0000
Thomas	0000
Toshiba	0845
White Westinghouse	1278
Zenith	0000, 1479

M7810A

11/01

